

სფერული კრებადობა და მულტიპლიკატორები

შალვა ზვიადაძე

ელ-ფოსტა: shalva.zviadadze675@ens.tsu.edu.ge

მათემატიკის დეპარტამენტი, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო
უნივერსიტეტი, თბილისი, უნივერსიტეტის ქუჩა #13.

ნაშრომში განსაზღვრულია სფერული კრებადობა და ბოხნერ-რისის საშუალოები.
განსაზღვრულია მულტიპლიკატორული ოპერატორი და მულტიპლიკატორი.

მიმოხილულია ჰერცის, ფეფერმანისა და ბოხნერის შედეგები აღნიშნული
მიმართულებით.

მოყვანილია კავშირები მულტიპლიკატორული ოპერატორის შემოსაზღვრულობას L^p
სივრცეზე და ბოხნერ-რისის საშუალოს კრებადობას შორის.